



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	Florea George Alexandru
E-mail(uri)	georgeflorea@tehnorob.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	01.10.1947
Locul nașterii (loc, județ)	Bucuresti
Stare civilă	Casatorit
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>	
Perioada	1997 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Co-fondator, acționar majoritar și director general
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Proiectare si executie
Numele și adresa angajatorului	Power & Lighting Tehnorob S.A.Bucharest, Romania si Tecna general Construct SRL, Cal. Grivitei nr. 355 - 357, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Electroenergetică
Perioada	Decembrie 1990 - August 1997
Funcția sau postul ocupat	Co-fondator și vicepresedinte
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare, studii si executie lucrari
Numele și adresa angajatorului	Tehnorob Ltd., Bucharest, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalatii de sisteme nocturne de iluminat stadioane si alimentarea cu energie electrica a acestora
Perioada	Iunie 1989 - Noiembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Principal gradul II

Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Proiectare
Numele și adresa angajatorului	I.D.E.Bucuresti. Bd. 1 Mai, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiecte si studii speciale
Perioada	Decembrie 1986 - Mai 1989
Funcția sau postul ocupat	Sef atelier proiectare
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Diverse
Numele și adresa angajatorului	Romelectro Foreign Trade Company Head Office, Bucharest, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare linii si statii electrice in strainatate
Perioada	Decembrie 1985 - Septembrie 1986
Funcția sau postul ocupat	Director al antreprizei Romelectro - IRAQ
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare si executie linii si statii electrice
Numele și adresa angajatorului	Romelectro Foreign Trade Company - Iraqi Branch, Baghdad, Iraq
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrari de proiectare lucrari de linii si statii electrice
Perioada	Decembrie 1984 - Decembrie 1985
Funcția sau postul ocupat	Sef de atelier proiectare
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare aferente obiectivelor energetice construite in strainatate
Numele și adresa angajatorului	Romelectro Foreign Trade Company – Head Office, Bucharest, Romania, bd. Lacul Tei Nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare si executie lucrari de linii si statii la externElectroenergetică
Perioada	Martie 1984 - Noiembrie 1984
Funcția sau postul ocupat	Sef de proiect
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Diverse in domeniul liniilor electrice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Proiectari Energetice, Bd. Lascul Tei Nr. 1, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Electroenergetică
Perioada	Ianuarie 1982 - Februarie 1984

Funcția sau postul ocupat	Sef departament proiectare
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Diverse
Numele și adresa angajatorului	Romelectro Foreign Trade Company - Iraq Branch
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activitati de proiectare si asistenta tehnica la executie - linii si statii electrice
Perioada	Noiembrie 1970 - Decembrie 1981
Funcția sau postul ocupat	Sef de proiect
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Proiectare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Proiectari Energetice, Bd. Lascul Tei Nr. 1, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, studii, proiectare in domeniul liniilor electrice
Perioada	August 1970 - Octombrie 1970
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare / Studii / Diverse
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Proiectari Energetice, Bd. Lascul Tei Nr. 1, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare Linii electrice
Educație și formare	în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru
Perioada	1972 - 1985
Calificarea / diploma obținută	DOCTORAT - Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnica tensiunilor inalte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea Energetică
Perioada	1980
Calificarea / diploma obținută	Expert ONU
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	United Nations Organisation fellowship in Canada with British Columbia Hydro and Power Authority in the field of Construction and Operation of Overhead Lines

Perioada	1965-1970
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale, Bazele electrotehnicii Tehnica tensiunilor inalte, Rețele electrice, Sisteme electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea Energetică
Membru al unei Academii din România	Se vor preciza: numele Academiei, calitatea de membru și anul din care este membru -
Membru al unei Academii din străinătate	Se vor preciza: numele Academiei, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru -
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru 1. Membru CIGRE-1972 2. Secretar științific al Comisiei de securitate a sistemului electroenergetic al Ministerului energiei 1974 - 1980; 3. Secretar științific al Comisiei guvernamentale de ancheta a avariei de sistem din județul Tulcea - noiembrie 1975 4. Membru in Consiliul tehnico - științific al centralei Industriale de rețele Electrice - 1978-1981 5. Member of IEEE - U. S. A. – din 2001 6. Senior Member al IEEE - U. S. A. - din 2002 7. Membru al Asociației de lucru sub tensiune din Romania - din 2002 8. Membru al Consiliului director al Asociației de lucru sub tensiune din Romania - 2009 - 2012 9. Member of Working Group no.2 of Smartgrids European Platform;-din 2006 10. Expert tehnic si extrajudiciar al Miniserului Economiei din Romania— 2007 11. Reprezentant al Romaniei in Grupul de consultanta Mirror pentru Smartgrid al Comisiei Europene, 2008 - 2009 12. Member of CIGRE WG B2.65-2016 13. Member of CIGRE WG B2.68-2018 14. Member of CIGRE WG B2.71-2019 15. Member of CIGRE WG B2.84-2022 16. Director al centrului de cercetare “ Reliability and resilience of electric transport and distribution networks” with The European Institute for Multidiciplinary Research-2021 17. Presedinte al Comitetului tehnic „Linii electrice aeriene” din componenta Romanian Standards Association – ASRO - din 2021

<p>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</p>	<p>Se vor preciza: perioada, tipul manifestării, instituții organizatoare, unde a avut loc [țara, oraș] – eventual dacă a fost și conducătorul manifestării [principalul organizator]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1971, Conferința Mondială a Energiei, București 1971, secțiunea Linii și stații - Secretar secțiune 1974 Adunarea Generală a 39 - a A Comisiei Electrotehnice Internaționale, 9-21 Septembrie 1974 în Bucharest, Membru al delegației româniei International Conference on Live Maintenance -<i>ICOLIM - 2004</i>, București, România, 2004. - copresedinte de secțiune 									
<p>Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste</p>	<p>Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - 									
<p>PREMII INTERNAZIONALE</p>	<p>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</p> <ol style="list-style-type: none"> Best paper award at ICOLIM 2004: The 7th International Conference on Live Maintenance” Bucharest, 25 - 27 May 2004: “An Accurate Model of Induced Voltage Impulse Travelling on Distribution Electric Lines With Corona Discharge and Skin Effect” IEEE PES Chapter Outstanding Engineer Award 2007 Best paper award at V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de T, Argentina,, August, 30-th - September, 2-nd, 2011) “Reconductoring using HTLS conductors. Case study for a 220 kV Double Circuit Transmission Line in Romania 									
<p>PREMII NATIONALE</p>	<p>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - 									
<p>Aptitudini și competențe personale</p>	<p>-</p>									
<p>Limba(i) maternă(e)</p>	<p>Română</p>									
<p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p>										
<p>Autoevaluare</p>	<p>Înțelegere</p>				<p>Vorbire</p>				<p>Scriere</p>	
<p><i>Nivel european (*)</i></p>	<p>Ascultare</p>		<p>Citire</p>		<p>Participare la conversație</p>		<p>Discurs oral</p>		<p>Exprimare scrisă</p>	
<p>Limba engleză</p>	<p>C2</p>	<p>Utilizator experimentat</p>	<p>C2</p>	<p>Utilizator experimentat</p>	<p>C2</p>	<p>Utilizator experimentat</p>	<p>C2</p>	<p>Utilizator experimentat</p>	<p>C2</p>	<p>Utilizator experimentat</p>

Limba franceză	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Limba rusă	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
Limba germană	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	<p>Competențe profesionale: Capacitatea de a utiliza cunoștințele privind principiile de funcționare și impactul asupra mediului aferente sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice. Capacitatea de a utiliza cunoștințele generale și specifice privind procesele tehnologice din cadrul sistemelor de utilizare a energiei electrice, termice și hidraulice. Capacitatea de a aplica principiile de dimensionare și funcționare aferente echipamentelor și instalațiilor electrice, termice și hidraulice. Capacitatea de a utiliza elementele de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelate cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie. Capacitatea de a utiliza creativ și inovativ cunoștințele specifice în proiectarea, modelarea regimurilor de funcționare și exploatarea rețelelor electrice. Capacitatea de a aplica în condiții de autonomie și responsabilitate cunoștințele specifice în comanda, controlul și optimizarea funcționării sistemelor electroenergetice.</p> <p>Competențe transversale: Capacitatea de a lucra în echipă și de a coordona o echipă care realizează sarcini profesionale în condiții impuse. Capacitatea de a identifica și de a aplica cele mai adecvate și relevante strategii, metode și instrumente de comunicare. Capacitatea de a utiliza Tehnologia Informației și Comunicațiilor și cel puțin o limbă de circulație internațională pentru o dezvoltare personală continuă și profesională. Capacitatea de a lua decizii și de a formula opinii ținând seama de responsabilitățile etice și sociale legate de gestionarea contextelor de muncă complexe din domeniul <i>energeticii</i> și în contexte mai largi sau multidisciplinare.</p>									
Competențe și aptitudini organizatorice	O buna colaborare cu entitățile naționale și multinaționale din industrie (propunerea de soluții tehnice pentru îmbunătățirea proceselor tehnologice, creșterea eficienței energetice, reducerea consumului de energie global al întreprinderilor și implicit reducerea facturilor la energia electrică și utilități.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- WINDOWS [XP ... actual]; MS Office Professional - Matlab cu Simulink; MathCAD									
Competențe și aptitudini artistice	-									

Alte competențe și aptitudini	În contextul actual de dezvoltare al <i>Ingineriei Energetice</i> , respectiv al sectoarelor energetice din economia UE, domeniile de activitate vizate sunt practic nelimitate, persoanele posibile vizate sunt atât din mediul educațional și de cercetare-dezvoltare, cât și din mediul industrial, respectiv din organizații / asociații / societăți comerciale / companii naționale sau internaționale, ce desfășoară activități ingineresti în domeniul <i>energetic</i> și în contexte mai largi ale multidisciplinarității. Capacitatea de a concepe și a desfășura determinări experimentale complexe utilizând echipamente informatice de măsurare deosebit de performante (Fluke 435, Ion7600...8800, Siemens 9500 etc.). Consultanța tehnică pentru întreprinderi industriale și unități energetice privind utilizarea eficientă a energiei.
Relațional	-
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	-
Anexe (v. Capitolul 7 de la pagina 55)	LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE Membru / Expert / Responsabil / Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare

LISTA DE LUCRĂRI:

a. Elaborare cărți în cadrul colectivului:

- 1) Electric Networks Impact on Environment (Chapter 12 in Prof. M. Eremia book “Electric Networks”), 2006, Romanian Academy Publishing, Bucharest;
- 2) Explanatory dictionary for exact sciences ENER G 8 – Overhead lines – 5 languages, (author), 2007, Romanian Academy and AGIR Publishing House, Bucharest;
- 3) Explanatory dictionary for science and technology - Electric Power (coauthor), 2010, Romanian Academy and AGIR Publishing House, Bucharest;
- 4) Surge Corona Around Conductors (coauthor), to be published in 2023

b. Articole:

1. **G. Florea**, E. Mateescu, L. Lipan, M. Mocanu - The plastic deformation of the aluminum strands of the High voltage overhead lines composite conductors - Part I Why, when and how?, 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2022;
2. **G. Florea**, E. Mateescu, L. Lipan, M. Mocanu - The plastic deformation of the aluminum strands of the High voltage overhead lines composite conductors - Part II. What else: The aluminum strand compression and the conductor knee point temperature? How to avoid or how to diminish the aluminum strand plastic deformation process? 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2022;
3. **G. Florea**, E. Mateescu, L. Lipan, M. Mocanu - The plastic deformation of the aluminum strands of the High voltage overhead lines composite conductors - Part I Why, when and how?, CIGRE Regional South-East European Conference - RSEEC 2022 (6th edition) October 18th - 20th 2022, “Gheorghe Asachi” Technical University Iași, Romania;
4. **G. Florea**, E. Mateescu, L. Lipan, M. Mocanu - The plastic deformation of the aluminum

strands of the High voltage overhead lines composite conductors - Part II. What else: The aluminum strand compression and the conductor knee point temperature? How to avoid or how to diminish the aluminum strand plastic deformation process?, CIGRE Regional South-East European Conference - RSEEC 2022 (6th edition) October 18th - 20th 2022, "Gheorghe Asachi" Technical University Iași, Romania;

5. **G. Florea**, M. Mocanu, A. Serban, E. Mateescu, L. Lipan - WHAT ANNEALING IS AND HOW IT DEGRADES THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE ALUMINUM STRANDS? SOLUTIONS! International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, CMDM (6th edition), October 11th – 13th 2021, Radisson Blu Hotel Bucharest, Romania;
6. **G. Florea**, E. Mateescu, L. Tibulac, M. Vaju, D. Balaci, C. Baci - Romanian Experience with Antigalloping Devices: Technical and Financial Approach, International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, CMDM 2017 (4th edition), September;
7. M. Oltean, T. Fagarasan, **G. Florea**, C. Munteanu, A. Pop - Electromagnetic field measurement on high voltage overhead lines, 2017 12th International Conference on Live Maintenance (ICOLIM), 1-6;
8. **G. Florea**, M. Florea, M. Vaju, S. Tibuliac, M. Oltean, E. Mateescu, L. Lipan - A Performant Antigalloping Device For The 400 kV O/H Lines With 3 Subconductors Was Designed Tested Manufactured And Installed In Romania In 2015. Live-line Procedures Available. SESSION 6, ICOLIM;
9. **G. Florea**; A. Lipan; E. Mateescu; AC. Rsu; I. Rodean; C. Baci; M. Florea; L. Lipan - How to decrease or even avoid the conductor galloping in the case of single phase conductors and shield wires. A Romanian approach, International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, CMDM 2017 (4th edition), September 25th -27th;
10. M. Oltean, I. Sevastre, I. Rodean, M. Viju, S. Tibuliac, **G. Florea** - Electromagnetic field measurement inside live protective equipment on high voltage overhead lines, 2016 IEEE PES 13th International Conference on Transmission & Distribution Construction, Operation & Live-Line Maintenance (ESMO);
11. **G. Florea** - How to investigate the existing composite insulator strings in the Romanian high voltage network ?, CIGRE B2 – Romania, Tulcea, Romania, November 2016;
12. **G. Florea** - What to choose: composite or ceramic insulation for the 220 and 400 kV transmission lines in Romania, CIGRE B2 – Romania, Tulcea, Romania, November 2016;
13. **G. Florea**; D. Marginean; M. Oltean; C. Chiriac; I. Rodean; A. Mazilu; C. Oprea-Live - line surge arrester installing on a mountain section of the 400 kV Gutinas - Brasov o/h line (between towers 94-100) The 11th International Conference on Live Maintenance on May 21 – 23, 2014 in Budapest, Hungary;
14. M. Oltean, I. Sevastre, I. Rodean, M. Viju, S. Tibuliac, **G. Florea** -Electromagnetic field measurement inside live protective equipment on high voltage overhead lines, V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion

de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de AT, August, 30-th - September, 2-nd, 2011;

15. **G. Florea** - Why to pay a high attention level to the compulsory performances of the suspension clamps of the o/h lines?, CIGRE B2, Romania, Bran, Romania, November 2015;
16. **G. Florea** - Presenting the new antigalloping device the detuning and damper pendulum type for three subconductors per phase, CIGRE B2, Romania, Bran, Romania, November 2015;
17. **G. Florea; E. Mateescu;** - Checking the antigalloping devices, pendulum TDD 2.3 - RO type, installed on the 400 kV Isaccea – Tulcea o/h line, after 2 operation years, CIGRE B2, Romania, Bran, Romania, November 2015;
18. **G. Florea; E. Mateescu** - Galloping on Overhead Lines and protection Methods Applied on the 400 kV OHL in Romania. A New Version of Antigalloping Device (TDD2.3 - RO), CIGRE - IEC International Symposium “Development of electricity Infrastructure in Sub - Saharian Africa, Cape Town, South Africa, October 26 - 30, 2015;
19. **G. Florea; E. Mateescu; A. Dinca** - Investigating the Health Long Term Effects of the Electromagnetic Low Frequency Fields and possible Mitigation Techniques in the Cases of the 400 kV Live - Line Workers and HV Substation Personnel, CIGRE - IEC International Symposium “Development of electricity Infrastructure in Sub-Saharan Africa, Cape Town, South Africa, October 26 - 30, 2015; - CIGRE - IEC International Symposium “Development of electricity Infrastructure in Sub-Saharan Africa, Cape Town, South Africa, October 26 - 30;
20. **G. Florea, D. Marginean, M. Oltean, C. Chiriac, I. Rodean, A. Mazilu, C. Oprea** - Live-line surge arrester installing on a mountain section of the 400 kV Gutinas-Brasov o/h line (between towers 94–100), The 11th International Conference on Live Maintenance on May 21 – 23, 2014 in Budapest, Hungary;
21. **G. Florea; E. Mateescu; M. Oltean; M. Florea; M. Vaju; L. Lipan** - The Best Damper of the Conductor Galloping as the Tests Confirm, the Torsion and Detuning Damper Type TDD 2.3-RO is Developed and Already Mounted on 400 KV Lines by Live-line Procedures in 2013, IEEE 2014 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIVE MAINTENANCE (ICOLIM), HUNGARY;
22. **G. Florea** - Life span of the structural elements of the 220 and 400 kV Overhead Lines in Romania, CIGRE B2 Romania, Predeal, November, 2014;
23. **G. Florea; O. Serjantu** - Assumptions concerning the 50/60 Hz electromagnetic field component causing the long term health effects, 27 - 28 th, June 2014, International Forum of Integrative Medicine:’ Water - the Life essence” – ISBN 978-973-1785-60-7, Bucharest, Romania;
24. **G. Florea; L. Lipan; S. Gal; E. Kaytar; V. Metiu; I. Rodean**-Assessing the Remaining Life Time of 220 kV and 400 kV OHTL and the Required Measures For the Coordination of Remaining Life Times of the Various Constructive Elements of Lines, in Romania, November 2014, Predeal, CIGRE B2 Romania;

25. **G. Florea;** E. Mateescu; M. Florea; C. Oprea; M. Vaju; A. Vinogradov; J.L. Lilien - The conductor galloping in Romania. History, Phenomenon description, Theoretical assumptions, Weather conditions enhancing the galloping risk occurrence, Main devices to reduce the galloping parameters , RO CIGRÉ Regional South-East European Conference - RSEEC (2nd edition), October 8th - 10th 2014, Timisoara Hotel 4*, Timisoara City, Romania;
26. **G. Florea;** E. Mateescu; A.A Vinogradov; N.A. Kiselyev; J.L. Lilien - POWER LINES CONDUCTOR GALLOPING: TORSIONAL DAMPER AND DETUNER ON 400 KV LINES, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. АА Благодногова Российской академии наук, Проблемы машиностроения и автоматизации, 2014;
27. **G. Florea;** A. Dinca; E. Mateescu; I. Rodean - New Types Of Investigation Of The Health Long Term Effects Of The Electromagnetic Low Frequency Fields And Possible Mitigation Techniques, Live - Line Romanian Association General Meeting, Bran, Romania, October, 30 - November, 1, 2013;
28. **G. Florea;** E. Mateescu - The Antigalloping Device TDD2.3-Ro-Pendulum, Concept, Design, Manufacture, Tests, Romania, 30 octombrie - 1 noiembrie 2013, Bran, Romania;
29. **G. Florea;** A. Dinca; E. Mateescu; I. Rodean -New Types Of Investigation Of The Health Long Term Effects Of The Electromagnetic Low Frequency Fields And Possible Mitigation Techniques, Symposium EMF - ELF, CIGRE, Nara, Japan, October 15 - 16, 2013;
30. **G. Florea;** A. Dinca; I. Rodean; E. Mateescu - Which is the electromagnetic field component causing the long term health (chronic) effects? A possible explanation, theory, detection, Symposium EMF - ELF, CIGRE, Nara, Japan, October 15-16, 2013;
31. **G. Florea** -The explanation of the Intercellular Communication by resonance and Magnetic Scalar Waves, Ancu Dinca Congress, Bucharest, Romania, May 2013;
32. **G. Florea** - Suspension Clamps with Limited Slipping Longitudinal Load for 220 and 400 kV O/H Lines. Test results, CIGRE - B2 - Electric Overhead Lines, Moeciu, Romania, March, 28, 2013;
33. **G. Florea** -The Composite Insulation of HV electric O/H Lines - a Necessity or an Option? Advantages and Disadvantages - CIGRE - B2 - Electric Overhead Lines, Moeciu, Romania, March, 28, 2013;
34. **G. Florea** - The Life Span of Bolt Connections of the High Voltage O/H Line Towers in Romania, CIGRE - B2 - Electric Overhead Lines, Moeciu, Romania, March, 28, 2013;
35. **G. Florea;** G. Dragan; I. Rodean; L. Lipan; E. Mateescu; M. Oltean - Considerations on the line capacitance under surge corona discharge, Published in: International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE Date of Conference: 17-21 September 2012, Rome, Italy;
36. **G. Florea;** A. Dinca.; S. Gal - Using the Bio-Phyto-Dynamic Modulators to Protect the Live-line Workers Under Low Frequency Electromagnetic Field Influence, CIGRÉ Regional South-

East European Conference, October 10th - 12th 2012, Hotel Hilton, Sibiu, Romania;

37. **G. Florea;** D. Marginean; M Oltean; C. Chiriac; I. Rodean; A. Mazilu; C. Oprea, - Live-line surge arrester installing on a mountain section of the 400 kV Gutinas - Brasov o/h line (between towers 94-100) - CIGRÉ Regional South-East European Conference October 10th - 12th 2012, Hotel Hilton, Sibiu, Romania;
38. **G. Florea** -The Electromagnetic Field or the Torsional Field? Mitigation Patterns, Ancu Dinca Congress, Bucharest, Romania, Mai 2012;
39. **G. Florea;** M. Oltean; I. Rodean - Live-line procedures to be applied for the painting of the 400/220 kV Iron Gates (Romania) s/s structures painting, IEEE 2011 IEEE PES 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSMISSION AND DISTRIBUTION CONSTRUCTION, OPERATION AND LIVE-LINE MAINTENANCE (ESMO) Providence;
40. **G. Florea;** A. Dinca; S. Gal - Bio Phyto Dynamic Modulators or How To Protect The Bare-hand Live-line Workers Under The Low Frequency Electromagnetic Field Influence, IEEE 2011 IEEE PES 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSMISSION AND DISTRIBUTION CONSTRUCTION, OPERATION AND LIVE-LINE MAINTENANCE Providence;
41. Ilie Ardelean, M. Oltean, **G. Florea**, E. Mateescu, D. Mărginean, Ș. Kilyeni, C. Bărbulescu - Case study on increasing the transport capacity of 220 kV DC OHL Iernut-Baia Mare by reconductoring using LM technologies, 2011, IEEE PES 12th International Conference on Transmission and Distribution Construction, Operation and Live-Line Maintenance, Providence, SUA;
42. D. Marginean, E. Mateescu, HS. Wechsler, **G. Florea**, C. Matea - Transforming existing 220 kV double circuit line into 400 kV single circuit line in Romania, 2011 IEEE PES 12th International Conference on Transmission and Distribution Construction, Operation and Live-Line Maintenance (ESMO);
43. E. Mateescu, D. Marginean, **G. Florea**, S. Gal; C. Matea - Reconductoring Using HTLS Conductors. Case study for a 220 kV double circuit transmission LINE in Romania, 2011, IEEE PES 12th International Conference on Transmission and Distribution Construction, Operation and Live-Line Maintenance, Providence, SUA;
44. E. Mateescu, D. Marginean, **G. Florea**, S. Gal; C. Matea - Bio Phyto Dynamic Modulators or How to Protect the Bare-hand Live-line Workers Under Low Frequency Electromagnetic Field Influence, Simpozionul Ancu Dinca, 2011, Bucuresti;
45. **G. Florea;** A. Dinca; S. Gal - Protecting The Bare-hand Live-line Workers Under The Low Frequency Electromagnetic Field Influence Using Bio-Phyto Dynamic Modulators, the 10th ICOLIM 2011, held from 31 May till 2 June in Croatia;
46. **G. Florea;** A. Dinca; S. Gal - Protecting The Bare-hand Live-line Workers Under The Low Frequency Electromagnetic Field Influence Using Bio-Phyto Dynamic Modulators, V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de AT, August, 30-

th - September,2-nd, 2011;

47. E. Mateescu; D. Marginean; **G. Florea**; S. Gal; C. Matea - Reconductoring using HTLS conductors. Case study for a 220 kV Double Circuit Transmission LINE in Romania, V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de AT, August, 30-th - September, 2-nd, 2011;
48. **G. Florea**, M. Oltean; I. Rodean - Live-line procedures to be applied for the painting of the 400/220 kV Iron Gates (Romania) s/s structures painting, V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de AT, August, 30-th - September, 2-nd, 2011;
49. **G. Florea**; E. Mateescu; D. Marginean; S. Kilyeni; C. Barbulescu - Case study on increasing the transport capacity of 220 kV dpuble circuit OHL IERNUT-BAIA MARE by reconductoring using live - line Technologies, V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de AT, August, 30-th - September, 2-nd, 2011;
50. **Florea G.**; D. Marginean; E. Mateescu; HS. Wechsler; C. Matea - Transforming Existing 220 kV Double Circuit Line into 400 kV Single Circuit Line in Romania, V CITTES, Congreso Internacional Sobre, Trabajo con tension y seguridad en transmission y distribucion de energia electrica y mantenimiento sur tension de instalaciones de AT, August, 30-th - September, 2-nd, 2011;
51. E. Mateescu; D. Marginean; **G. Florea**; S. Gal; C. Matea - Reconductoring using HTLS conductors. Case study for a 220 kV Double Circuit Transmission LINE in Romania, The 10th ICOLIM 2011, held from 31 May till 2 June in Croatia;
52. **G. Florea**; M. Oltean; I. Rodean - Live-line procedures to be applied for the painting of the 400/220 kV Iron Gates (Romania) s/s structures painting, The 10th ICOLIM 2011, held from 31 May till 2 June in Croatia;
53. **G. Florea**; E. Mateescu; D. Marginean; S. Kilyeni; C. Barbulescu - Case study on increasing the transport capacity of 220 kV DC OHL IERNUT-BAIA MARE by reconductoring using LST Technologies, The 10th ICOLIM 2011, held from 31 May till 2 June in Croatia;
54. **G. Florea**; D. Marginean; E. Mateescu; HS. Wechsler; C. Matea - Transforming Existing 220 kV Double Circuit Line into 400 kV Single Circuit Line in Romania, The 10th ICOLIM 2011, held from 31 May till 2 June in Croatia;
55. **G. Florea**, A. Dinca, S. Gal - Protecting the Bare-Hand Live-Line Workers Under the Low Frequency Electromagnetic Field Influence Using Bio-Phyto Dynamic Modulators, Bulletin UASVM Horticulture,2011;
56. O. Serjantu, **G. Florea** -C60 structured water action over the biosystems., 2010 Environmental Engineering and Management Journal November 2010, Vol.9, No.11;
57. **G. Florea**; O. Serjantu - An Application of Torsional Field transferring some properties of

materials over the structured water, The II-nd Interdisciplinary National Conference of the Romanian Academy, 2010;

58. **G. Florea**, L. Lipan, S. Gal, E. Kaytar, V. Metiu, I. Rodean - Assessing the remaining life time of 220 kV and 400 kV OHTL and the required measures for the coordination of remaining life times of the various constructive elements of lines, International Conference IEEE POWERTECH 2009;
59. **G. Florea** - IZOLATIA COMPOZITA ŞI LUCRUL SUB TENSIUNE-GAFSC Power, LTSA Bucureşti–ROMÂNIA,2009;
60. **G. Florea**, M. Oltean - REDUCEREA INDUCTIEI MAGNETICE IN INTERIORUL COSTUMELOR DE PROTECTIE LST, 2009;
61. **G. Florea**; A. Dinca; S. Gal - An Original Approach to the Biological Impact of the Low Frequency Electromagnetic Fields and Proofed Means of Mitigation, 2009 IEEE BUCHAREST POWERTECH, ROMANIA;
62. **G. Florea**, S. Gal, L. Lipan, E. Mateescu, N. Chiosa - A More Accurate Algorithm And Software To Calculate The Magnetic Induced Voltages In Multiconductor Systems, 2009 IEEE BUCHAREST POWERTECH, VOLS 1-5 Pages: 2318-2324;
63. **G. Florea** - Câmpul torsional Al V-lea tip de câmp fizic. The torsion field, the fifth type of physic field, Bucharest International Conference Results of NonLinear Analyze in BioInformational Medicine, organized by Romanian Academy, Medicine and Farmacology University IULIU HATEGANU in Cluj-Napoca city, Romania and The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity-2009
64. I. Ardelean, **G. Florea**, M. Oltean, E. Mateescu - RECONDUCTORAREA LEA 220 kV IERNUT-BAIA MARE 3, UTILIZÂND TEHNOLOGII DE LST RECONDUCTORING THE 220 kV OHL IERNUT-BAIA MARE 3 USING LIVE MAINTENANCE TECHNIQUES, ICATE 2006, Baile Herculane, October 26-28;
65. **G. Florea**, S. Gal - PERSONAL PATTERNS FOR LIVE-LINE WORKERS TO MITIGATE THE BIOLOGIC IMPACT OF THE LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD., Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 01/01/2008;
66. A. Dinca, **G. Florea**, S. Gal - PERSONAL PATTERNS FOR LIVE-LINE WORKERS TO MITIGATE THE BIOLOGIC IMPACT OF THE LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD Bulletin UASVM 65, 2008;
67. **G. Florea** - Conclusions concerning the biologic impact over the live line workers, Symposium On Live Maintenance, Cluj, 2007;
68. **G. Florea**, S. Gal, L. Lipan, E. Mateescu, I. Ardelean and F. Surianu. Safety of the personnel working on multicircuit power overhead lines implies the precise knowledge of the magnetic induced voltages. Algorithm, software and comparison with measurements at real scale, IEEE 11th International Conference on Transmission and Distribution Construction, Operation and

Live-Line Pages: 82-88 Published, 2006;

69. A. Dinca, **G. Florea**, S. Gal - Personal filters for live-line workers to mitigate the biologic impact of the low frequency magnetic field, ESMO 2006 IEEE ESMO 2006, Albuquerque, New Mexico, October 15-19;
70. **G. Florea**, A. Lipan - Magnetic Induced Currents and Voltages in De-energized Conductors by the HV Transmission O/H Lines Under Normal and Short-Circuit Conditions, ICATE 2006 - Baile Herculane, October 26-28;
71. **G. Florea**; G. Dragan - A different approach of induced voltage impulse traveling on distribution electric lines with coronaPublished in: 2005 IEEE Russia Power TechDate of Conference: 27-30 June, St. Petersburg, Russia;
72. **G. Florea**, S. Gal, E. Mateescu, N. Tulici, S. Pastrama - Romanian approach of ACSR overhead line conductor end of life using live line techniques to get samples for testing, 18th International Conference on Electricity Distribution, Torino, June 2005;
73. **G. Florea** - Is it noxiously from biological point of view the power frequency electromagnetic field? Elucidation of the operation mechanism of the electromagnetic field and the biological indirect effect of the electric field, presented at Transelectrica Symposium "Quality&Environmental Management System", Tulcea, 2005;
74. **G. Florea**; A. Lipan; M. Mocanu - Mutual Capacitance of Two Overhead Unparallel Thin Conductors, ICATE 2004 - International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Baile Herculane, 14 - 15 October;
75. **G. Florea**; S. Gal; E. Mateescu; C. Munteanu; N. Tulici; I. Jurca - Why to not use live - line techniques for ACSR and its mid-span joints end of life prediction? Romanian theoretical assumptions, actual practices and future management are on this way!, ICOLIM 2004 "The 7th International Conference on Live Maintenance" Bucharest, 25 - 27 mai;
76. G. Dragan; **G. Florea** - An Analysis of calculation Methods Regarding the Influence of Corona Impulse Discharge on Travelling Process of Voltage Surges, ICOLIM 2004 "The 7th International Conference on Live Maintenance" Bucharest, 25 - 27 May;
77. **G. Florea**, G. Dragan - An accurate model of induced voltage impulse travelling on distribution electric lines with corona discharge and skin effect - ICOLIM 2004 "The 7th International Conference on Live Maintenance" Bucharest, 25 - 27 May;
78. G. Dragan; **G. Florea** -A View on Induced Surge Waves in Medium Voltages Electric Lines. Methods of Calculation. Protection Measures on Lines and Substations, ICATE 2003 Baile Herculane;
79. G. Dragan; **G. Florea**-A Critical Analysis on IEC Application Guide Concerning the Influence of Impulse Corona on Insulation Coordination of Substations, ICATE 2003 Baile Herculane;
80. **G. Florea** - End of Life Estimation for ACSR Conductors of Electric Overhead Lines in Function of Operation Specific Conditionspaper to be presented at 18-th Symposium on Operation Reliability of Romanian Electric Power System, Oradea, Romania, September,24 -

26, 2003;

81. **G. Florea** - Methods to Decrease the Electromagnetic Field Impact in and around of High Voltage Substations, presented at Transelectrica Symposium "The Electric Network Impact on Environment", Baile Herculane, 2003, May, 19 - 21;
82. **G. Florea** - Analysis of Mathematical Functions describing the Overvoltage surges Travelling the Overhead Conductors of Powerlines - paper presented at International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2002, Baile Herculane, Romania, 2002, October, 19 - 22;
83. **G. Florea** - Decreasing the Electric Network Impact on Residential Peoples, paper presented at Transelectrica Symposium "Decreasing the electric network impact on environment", Tulcea, 2002, May, 30 - 31;
84. **G. Dragan; G. Florea** - Mutual Coupling Factors of Conductors Considering the Surge Corona and Skin Effect, published in Romanian Review of Technical Sciences of Romanian Academy, Tome 39, 4/1994;
85. **G. Dragan, L. Dragan, G. Florea**-Les paramètres de couplage entre les conducteurs en considérant l'influence de l'effet de couronne de choc et de l'effet pelliculaire, Revue roumaine des sciences techniques. Electrotechnique et énergétique-1994;
86. **G. Dragan, L. Dragan, G. Florea**-Coupling parameters between the conductor wires considering the influence of corona shock effect and skin effect, Revue roumaine des sciences techniques. Electrotechnique et énergétique-1994;
87. **G. Dragan; G. Florea; M. Itoafa**-The Charge – Voltage Characteristics of Corona Discharge and the Surge Wave Travelling on a Lossy Multiconductor Line, 7-th International Zurich Symposium and Technical Exhibition on Electromagnetic Compatibility, Zurich 1987, March 3-5;
88. **G. Florea** - Single Point Maintenance Grounding Method Based on U.S.A. and Canada Practice, Symposium organized by CIRE in Iasi, Romania, March 1981;
89. **G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1979, Symposium organized by CIGRE in Mamaia, Romania, June 1980;
90. **G. Florea; M. Itoafa** - Algorithm for the Calculation of the Voltages Induced in the Elements of Multiconductor Systems, Third International Symposium On Control System and computer Science, Bucharest, Romania, June 1979;
91. **G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1978, Symposium organized by CIRE in Mamaia, Romania - June;
92. **G. Florea; M. Dobre** - Simplified Design Calculation of Gradient on Conductor Surface of 750 kV Electric Transmission Lines-, Bulletin ISPE 1, 1978;
93. **G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1977, Symposium organized by CIRE in Mamaia, Romania - June 1978;

94. **G. Florea;** M. Dobre - Influence of Wire-Rope Type Conductor Surface on Gradient Distribution on Conductor Surface, Buletin ISPE 1,1978;
95. **G. Florea;** M. Dobre - Gradient Calculation on Conductor Surface, Buletin ISPE 1, 1977;
96. **G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1976, Symposium organized by CIRE in Mamaia, Romania, June 1977;
97. **G. Florea** - Induced Voltage Calculations on Electric Lines Paralleling to Energized High Voltage Lines,Symposium organized by CIRE in Sibiu, Romania - March 1977;
98. **G. Florea** - Conductor Sag Influence on Electric Field Strength at Ground level, Scientific Session organized by Suceava District Power Authority - September, 1976;
99. **G. Florea** - Conductor Sag Influence on Electric Overhead Lines Electric Parameters, Scientific session organized by Suceava District Power Authority, 1976;
- 100.**G. Florea** - Four Circuit 110 kV Transmission Lines Magnetic Field Calculation, Scientific Session organized by Suceava District Power Authority, September 1976;
- 101.**G. Florea** - Four Circuit 110 kV Transmission Lines Electric Field Strength Calculation, Scientific Session organized by Suceava District Power Authority - September 1976;
- 102.**G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1975, Symposium organized by CIRE in Mamaia, June 1976;
- 103.**G. Florea** - Special Configured Insulator Strings for High Voltage Transmission Lines, Symposium organized by CIRE in Suceava, March 1976;
- 104.**G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1974, Symposium organized by CIRE in Galati;
- 105.**G. Florea;** C. Tencu - Study on The Condition Improvement of the 220 kV Lines in the Mountainous Areas, Bulletin ISPE 1, 1975;
- 106.**G. Florea;** C. Tencu - Study on The Condition Improvement of the 220 kV Lines in the Mountainous Areas, National Power Conference, Bucharest - november 1975;
- 107.**G. Florea** - Conclusions on Medium and High Voltage Electric Overhead Lines Trip-outs in Romania in 1973,Symposium organized by CIRE in Mamaia;
- 108.**G. Florea** - An Analysis on 220 and 400 kV Electric Overhead Lines Operation in Romania,Power Constructions and Installations 3, 1974;
- 109.**G. Florea** - New Concepts on Manufacture and Erection of Electric Overhead Lines,Young Scientist Symposium, Bucharest,1974;
- 110.**G. Florea** - Study on operation of High Voltage Transmission Lines Located in Mountainous Areas, Young Scientist Symposium, Bucharest, 1973.

c. Contracte la care am participat

- Studiu privind eficienta amortizării, modul de montare si poziționare a dispozitivelor antigalopare tip pendul cu detunare si amortizare pe LEA 400 kV Gutinaș - Smârdan. Contract nr. 265/201/05.10.2021. Beneficiar: S.C. ELECTROMONTAJ S.A. București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de impact al dispozitivelor antigalopare asupra deschiderilor LEA pentru lucrarea „Modernizare in vederea diminuării efectelor galopării pe LEA 400 kV Bărăgan – Fetești. privind eficienta amortizarii, modul de montare si pozitionare a dispozitivelor antigalopare tip pendul cu detunare si amortizare pe LEA 400 kV Gutinas – Smardan. Diminuarea efectelor galoparii pe LEA 400 kV Bucuresti Sud – Gura Ialomitei si LEA 400 kV Cernavoda – Gura Ialomitei (circuitul 2)”. Contract nr. 90/13.05.2021. Beneficiar: S.C. ELECTROPRECIZIA AG SRL Sacele. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 400 kV Constanta Nord - Tariverde (lotul 3). Contract nr. 780/16.04.2020. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Constanta. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 400 kV CNE Cernavoda – Gura Ialomitei circuitul 1, stalpii 65-196 (lotul 2). Contract nr. 779/16.04.2020. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Constanta. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 400 kV CNE Cernavoda – Constanta Nord, stalpii 67-224 (lotul 1). Contract nr. 778/16.04.2020. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Constanta. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu privind eficienta amortizarii, modul de montare si pozitionare a dispozitivelor antigalopare tip pendul cu detunare si amortizare pe LEA 400 kV CERNAVODA - STALPU. Contract nr. 34/10.02.2020. Beneficiar: S.C. ELECTROMONTAJ S.A. București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- LEA 220 kV d.c. Ostrovu Mare – R.E.T. (proiectare faza Detalii de Executie si Asistenta Tehnica). Contract nr. 12/20.03.2019 si 89/12.03.2019. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – LEA 400 kV Portile de Fier – Slatina. Contract nr. 49/09.10.2019. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 400 kV Mintia - Arad. Contract nr. C72/12.07.2018. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Timisoara. Executant: P&L Tehnorob SA București;

- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Asistenta Tehnica de specialitate – Mentenanta majora pentru LEA 110 kV CSC SRA - CSC SRS. Contract nr. 6601153934/02.08.2017 modificat la data de 14.12.2017. Beneficiar: S.C. TENARIS SILCOTUB S.A. - CALARASI. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studii de coexistenta LEA 400, 220 sau 110 kV cu diferite obiective supratrversate. Beneficiar: Diferite entitati. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistenta Tehnica de specialitate – RC LEA 400 kV Tantareni - Kozlodui 1+2. Contract nr. 29/19.07.2016. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistenta Tehnica de specialitate – RC LEA 400 kV CNE Cernavoda - Gura Ialomitei circuitul 1, st. 1-64 (Lotul 2). Contract nr. 563/26.01.2016. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Constanta. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistenta Tehnica de specialitate – RC LEA 400 kV CNE Cernavoda - Constanta Nord, st. 1-66 (Lotul 1). Contract nr. 562/26.01.2016. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Constanta. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Management energetic. Comanda nr. 4502151138/25.01.2016. Beneficiar: SC Star Foods EM - Pepsico International SRL Bucuresti. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de coexistenta si masuratori camp electric si magnetic intre LEA 220 kV d.c. Fundeni - Brazi Vest, LEA 220 kV d.c. Bucuresti Sud - Fundeni si imobilul - teren si/sau constructii - situat in judetul Ilfov, comuna Dobroesti, sat Fundeni, str. Caisului, nr. 10K (Tarlaua 30, Parcela 861, lot 12, sau identificat prin nr. cadastral 920/12, c.f.54229. Contract nr. 36/21.01.2016. Beneficiar: Brezuleanu Lucian Mihai (persoana fizica). Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Materiale pentru lucrarea de modernizare in vederea galoparii pe LEA 400 kV Cernavoda - Pelicanu, LEA 400 kV Cernavoda - Gura Ialomitei circ. 2 si pe LEA 400 kV Bucuresti Sud - Pelicanu din gestiunea ST Bucuresti” contract nr. 7291/06.11.2015. Beneficiar final: CNTEE Transelectrica SA, Executant: SMART SA Sucursala Bucuresti, Executant: Asocierea ROMELECTRO SA Bucuresti si P&L Tehnorob SA București
- Audit energetic aferent anului 2015 la SC DANONE PDPA SRL, Contract nr. 4602/06.10.2015. Beneficiar: SC DANONE PDPA SRL București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Audit energetic pe instalatiile/conturul a Aeroportului International Henri Coanda din Bucuresti (AIHCB) pentru anul 2015, Contract nr. 476/30.09.2015. Beneficiar: SC UTI-GEMMO SERVICII SRL Otopeni, Ilfov, Executant: P&L Tehnorob SA București;

- Refacere documentatie: Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC Vopsitorie stâlpi suport și rigle metalice stația 400/220 kV Porțile de Fier. Contract nr. 28/23.07.2015. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA - ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de coexistenta si masuratori camp electric si magnetic intre LEA 220 kV d.c. Fundeni - Brazi Vest si amenajarea de exploatare agregate minerale in terasa in comuna Cocorasti Colt, judetul Prahova. Contract nr. 236/05.06.2015. Beneficiar: S.C. AMC Trans Multicom S.R.L. Bucuresti. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Audit energetic aferent anului 2015 la SC SAINT GOBAIN GLASS SRL Calarasi, Contract nr. 22818/05.03.2015. Beneficiar: SC SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA SRL Calarasi, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu privind imbunatatirea functionarii LEA medie tensiune cu neutrul izolat din patrimoniul OMV - PETROM, Comanda nr. 84517794/09.02.2015. Beneficiar: S.C. OMV-PETROM S.A. București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Audit energetic pentru magazinele Kaufland si intocmire documentatii ANRE in urma masuratorilor ce se vor efectua la magazinul Kaufland 3370 Bucuresti strada Valea Cascadelor nr. 3, Contract nr. KBE RO 16818/2014. Beneficiar: SC Kaufland Romania SCS București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Audit energetic pe instalatiile/conturul a 8 cladiri din cadrul AIHCB: Terminal Plecari AIHCB, Corp Tehnic AB4, Finger, Terminal Sosiri, Corpul Logistic, Terminal extindere plecari, Finger nou + Satelit, Uzina electrica, Contract nr. 26/24.06.2014. Beneficiar: SC UTI-GEMMO SERVICII SRL Otopeni, Ilfov, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Audit energetic aferent anului 2014 la SC DANONE PDPA SRL, Contract nr. 2034/04.06.2014. Beneficiar: SC DANONE PDPA SRL București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Audit energetic aferent anului 2014 la SC QUADRANT - AMRAQ BEVERAGE SRL, Contract nr. 1444/08.04.2014. Beneficiar: SC QUADRANT - AMRAQ BEVERAGE SRL București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Lucrări de execuție (prelevări probe): demontare/remontare lanțuri de izolatoare, dezgropare prize de pământ și fundații. Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistenta Tehnica de specialitate – RK LEA 400 kV Roman Nord – Suceava. Contract nr. 460/30.09.2013. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Bacău. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de coexistenta si o analiza de risc intre LEA 400 kV Mintia – Arad si statia de mixturi asfaltice Mintia. Contract nr. 11/25.03.2013. Beneficiar: SC STRABAG SRL Deva. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Lucrări de execuție (prelevări probe): demontare/remontare lanțuri de izolatoare, prelevări conductor (activ, de protecție și din ancore), dezgropare prize de pământ și fundații. Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistență tehnică pentru Executant – RK LEA 400 kV Bucuresti Sud –

Pelicanu. Contract nr. 342/26.09.2012. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST București. Executant: P&L Tehnorob SA București;

- Măsurători intensitate câmp electric și inducție magnetică – LEA 400 kV și 220 kV care fac legătura între CE Brazi și Stația Electrică Brazi Vest. Contract nr. 897/06.09.2012. Beneficiar: SC OMV PETROM SA Ploiesti. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Lucrări de execuție (prelevări probe): dezgropare prize de pământ și fundații. Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 220 kV Gutinas – Focsani Vest. Contract nr. 393/07.08.2012. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Bacau. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Lucrări pentru asigurarea stabilității terenului în zona stâlpului 62 LEA 220 kV Stejaru – Gheorgheni. Contract nr. 385/10.07.2012. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Bacau. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Bilanț (audit) energetic complex la SC Romstal Imex SRL, Contract nr. 20/30.03.2012. Beneficiar: SC Romstal Imex SRL București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Documentație economică pentru lucrările: Consolidare LEA 220 kV Stejaru – Gheorgheni în zona stâlpului 62, Consolidare LEA 220 kV Gutinaș – FAI – Munteni în zona stâlpului 116, Centru cercetare și dezvoltare a tehnologiilor de lucru sub tensiune și intervenție rapidă, Autostrada București – Brașov, sector 1B. Modificare LEA 400 kV Brazi – Teleajen în zona km 53+100. Contract nr. 13/2011. Beneficiar: SC Fichtner Engineering SA București. Executant: Tecna General Construct SRL București;
- Documentație economică pentru lucrarea Gabarite pe LEA 220 kV Paroșeni – Baru Mare. Contract nr. 8/2011. Beneficiar: SC Fichtner Engineering SA București. Executant: Tecna General Construct București;
- Documentație economică pentru lucrarea Consolidare LEA 220 kV Gutinaș Dumbrava în zona stâlpului 140. Contract nr. 7/2011. Beneficiar: SC Fichtner Engineering SA București. Executant: Tecna General Construct SRL București;
- Documentație economică pentru lucrarea Diminuarea efectelor galopării conductoarelor; Asistența Tehnică de specialitate pe LEA 400 kV Isaccea – Tulcea Vest (zona Somova – tronsonul 78-88) și LEA 400 kV Cernavodă – Gura Ialomiței (zona de intrare a liniei în stația Gura Ialomiței tronsonul 188 - 195). Contract nr. 6/2011. Beneficiar: SC Fichtner Engineering SA București. Executant: Tecna General Construct SRL București;
- Lucrări de execuție (prelevări probe): demontare/remontare lanțuri de izolatoare, prelevări conductor (activ, de protecție și din ancore), dezgropare prize de pământ și fundații. Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistență tehnică pentru Executant – RK LEA 400 kV Cernavodă – Pelicanu. Contract nr. 289/28.04.2011. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST București. Executant: P&L Tehnorob SA București;

- Măsurători intensitate câmp electric și inducție magnetică – Amplasament complex comercial Kaufland, Sebeș. Contract nr. 593/08.04.2011. Beneficiar: SC ELCO MD ELECTRIC SRL Timișoara. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Lucrări de execuție (prelevări probe): demontare/remontare lanțuri de izolatoare, prelevări conductor (activ, de protecție și din ancore), dezgropare prize de pământ și fundații. Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistență tehnică pentru Executant – RK LEA 400 kV Cernavodă – Gura Ialomiței (circuitul 2). Contract nr. 284/17.02.2011. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 220 kV Filești – Lacu Sărat. Contract nr. 172/01.10.2010. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Constanța. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC LEA 400 kV Gura Ialomiței – Lacu Sărat. Contract nr. 139/07.05.2010. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Constanța. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică, Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție; Asistență tehnică pentru Executant – RK LEA 400 kV Gutinaș - Brașov. Contract nr. 283/19.04.2010. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Bacău. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de coexistență pentru obținerea avizului CN TRANSELECTRICA SA – ST București pentru: ”Amenajare drum acces stația de bioremediere Bălăria ce subtraversează LEA 400 kV București Sud - Slatina”. Contract nr. 172/06.04.2010. Beneficiar: SC HALCROW ROMÂNIA SRL București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiză tehnică; Studiu de Fezabilitate; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – RC Vopsitorie stâlpi suport și rigle metalice stația 400/220 kV Porțile de Fier. Contract nr. C296/14.12.2009. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Calculul câmpului electromagnetic generat de LEA de racord CCPP Brazi - Brazi Vest – Linii electrice necesare conectării CCPP Brazi la stația Electrică 400/220/110 kV Brazi Vest. Contract nr. S330/2009. Beneficiar: ISPE București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Măsurători câmp electric și magnetic – Pe terenul situat în Popești Leordeni, Județul Ilfov, identificat prin număr de cadastral 6099/1, intabulat în CF 12211 a orașului Popești Leordeni. Contract nr. 147/30.09.2009. Beneficiar: SC Mega Image SRL București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – Demontare Conductoare de Traversare a Dunării pe LEA 220 kV Ișalnița-Kozlodui. Contract nr. 46/240/16.07.2009. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;

- Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție – Demolare LEA 220 kV Ișalnița-Kozlodui. Contract nr. 41/235/24.06.2009. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Bilanț (audit) energetic complex la SC Romstal Imex SRL, Contract nr. 43/29.06.2009. Beneficiar: SC Romstal Imex SRL București, Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de coexistență, Proiect Tehnic, Detalii de execuție pentru traversările LEA 110 kV Domnești-I.F.A. și LEA 110 kV Domnești-Jilava, Jilava-Mășini Grele, Jilava-Colibași, Jilava-Copăceni – Proiectare Mutări/Relocări LEA 110 kV pentru obiectivul „Lărgire la 4 benzicentură București Sud între A2 și A1, Sector 2 și 3, între km 33+000 – km 55+520”. Contract nr. 6705/08.05.2009. Beneficiar: VERTA TEL SRL București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu – Condiții de semnalizare costiera de zi și de noapte ale traversărilor LEA, de înaltă tensiunea, din gestiunea ST Constanta. Contract nr. 71/27.10.2008. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Constanta. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Proiect Tehnic - Retea de iluminat public – Ansamblu de locuințe Parc Rezidențial Stirbei Voda din municipiul Calarasi. Contract nr. 32646/03.10.2008. Beneficiar: Primaria municipiului Calarasi. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu privind impactul fenomenelor meteorologice asupra siguranței funcționării rețelelor de înaltă tensiune, din gestiunea ST Craiova. Contract nr. 14122/12.05.2008. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Craiova. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu – Evaluarea duratei de viață restante a LEA din S.T. Sibiu. Contract nr. 21/11.07.2006. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Sibiu. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Expertiza tehnică; Studiu de fezabilitate; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție - R.C. LEA 400 kV Mintia – Sibiu Sud (Tronsonul Mintia – Romos). Contract nr. 720/05.07.2006. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Timisoara. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Procurare materiale și execuție - Instalație de iluminat cu 16 corpuri RGB Nautilus 3*1 W cu LED-uri subacvatice IP68, aparat electric și controler de culoare. Contract nr. 384/18.08.2005. Beneficiar: Academia Romana București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de fezabilitate; Proiect tehnic; Caiet de sarcină - R.C. LEA 220 kV Reșița – Iaz. Contract nr. 43/07.06.2005. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Timișoara. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu de fezabilitate; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție, As Built - R.C. LEA 400 kV Iernut – Gădălin. Contract nr. 23/12.04.2005. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Cluj. Executant: P&L Tehnorob SA București;

- Studiu de fezabilitate; Proiect tehnic; Caiet de sarcină; Detalii de execuție - R.C. LEA 400 kV Gădălin – Cluj Est. Contract nr. 22/12.04.2005. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST Cluj. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu privind tensiunile induse în LEA 220-400 kV din gestiunea S.T. București. Contract nr. 58/12.10.2004. Beneficiar: CNTEE Transelectrica SA-ST București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Studiu privind performanțele tehnice ale noului tip de antivibrator Stockbridge, respectiv: AVB-3(4F), AVB-5a(4F), AVB-5b(4F) fabricat de beneficiar pentru echiparea LEA 220 și 400 kV prevăzut cu conductor de aluminiu-otel 450/75. Contract nr. 167/02.03.2004. Beneficiar: SC. CELPI SA București. Executant: P&L Tehnorob SA București;
- Coordonare execuție instalație de nocturnă a stadionului CEAHLAUL Piatra Neamt 2004-2005;
- Coordonare execuție instalație de nocturnă, livrare și montaj corpuri de iluminat PHILIPS în incinta stadionului DINAMO București – 2002-2003;
- Coordonare execuție instalație de nocturnă, livrare și montaj corpuri de iluminat PHILIPS în incinta stadionului „Nicolae Paduraru“ Bacău – 2001;
- Coordonare lucrări de reparații electrice și mecanice ale stălpilor din cadrul Palatului Cotroceni – 2000;
- Coordonare lucrări fundații, montaj stâlpi, livrare, reglare și montaj corpuri de iluminat PHILIPS în incinta stadionului Rapid – 2000;
- Coordonare lucrări aferente livrării și montajului unei table electronice de afișaj în incinta Stadionului „Iolanda Balas Söter“: execuție structură de rezistență, alimentare cu energie electrică, procurare și livrare tabelă, execuție carcasa, montaj tabelă – 1999;
- Proiectare și execuție instalație de nocturnă, livrare și montaj corpuri de iluminat PHILIPS în incinta stadionului Farul Constanța – 1999;
- Coordonare lucrări de reparații electrice ale rețelelor aferente iluminatului exterior al aleilor în cadrul complexului Palatului Cotroceni – 1998;
- Coordonare execuție lucrări construcții, structură, finisaje și instalații electrice și sanitare noul sediu F.R.A. – Stadionul Tineretului „Iolanda Balas-Söter“ – 1998;
- Coordonare lucrări construcții și instalații la obiectivul „Amenajare Targ – Piața Volanta Aleea Pantelimon 500“ – 1998;
- Proiectare și livrare corpuri de iluminat PHILIPS pentru realizarea instalației de iluminat interior și exterior aferente centralei „Portile de Fier II“ – partea iugoslavă – 1998;

- Proiectarea nocturnei, livrarea corpurilor de iluminat PHILIPS si a echipamentelor electrice pentru nocturna si iluminat ambiental, constructii si instalatii pentru realizarea iluminatului nocturn si ambiental al Stadionului National „Lia Manoliu“ – 1998;
- Elaborare proiect pentru reechiparea postului de transformare la blocul turn GRIRO S.A. – 1998;
- Coordonare iluminat exterior al Palatului Cotroceni – 1997;
- Coordonare executie instalatii electroenergetice, bransamente electrice si constructii la amplasamente pentru telefonie mobila GSM si DCS 1800 pentru Mobifon, MobilRom, Cosmorom 1997 – 2001.

d. Granturi naționale

- Servicii de consultanta a Proiectului AFIR Submasura 5.1 Beneficiari publici – Sprijin pentru investitii in actiuni preventive menite sa reduca consecintele dezastrelor natural, evenimentelor adverse si evenimenrelor catastrofale, Tip investitie: Investitii in cresterea capacitatii operationale pentru reducerea timpilor de diagnostic prin dotarea laboratoarelor si achizitia de mijloace de transport a probelor, Titlu Proiect: CRESTEREA CAPACITATII OPERATIONALE PRIN REDUCEREA TIMPILOR DE DIAGNOSTIC IN PESTA PORCINA AFRICANA PRIN DOTAREA LABORATORULUI SANITAR VETERINAR SI PENTRU SIGURANTA ALIMENTELOR DIN CADRUL DIRECTIEI SANITARE VETERINARE SI PENTRU SIGURANTA ALIMENTELOR CALARASI. Contract de consultanta nr. 1 din 12.06.2019 (*Contract nr. 7200 / 12.06.2019*). Beneficiar: DSV (Directia Sanitar Veterinara) Calarasi. Partener consultant: P&L Tehnorob SA București. Finantator: AFIR (Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale);
- Servicii de consultanta a Proiectului AFIR Submasura 5.1 Beneficiari publici – Sprijin pentru investitii in actiuni preventive menite sa reduca consecintele dezastrelor natural, evenimentelor adverse si evenimenrelor catastrofale, Tip investitie: Investitii in cresterea capacitatii operationale pentru reducerea timpilor de diagnostic prin dotarea laboratoarelor si achizitia de mijloace de transport a probelor, Titlu Proiect: INVESTITIE IN VEDEREA ASIGURARII CONTINUITATII SI SIGURANTEI DIAGNOSTICULUI DE LABORATOR AL PESTEII PORCINE AFRICANE PRIN ACHIZITIA UNUI GENERATOR CURENT ELECTRIC(GRUP GENERATOR ELECTROGEN) IN CADRUL DIRECTIEI SANITARE VETERINARE SI PENTRU SIGURANTA ALIMENTELOR CALARASI. Contract de consultanta nr. 2 din 12.06.2019 (*Contract nr. 7201 / 12.06.2019*). Beneficiar: DSV (Directia Sanitar Veterinara) Calarasi. Partener consultant: P&L Tehnorob SA București. Finantator: AFIR (Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale).

27.02.2023